

ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ PRO VÁŠ BYT I DŮM

Decentrální rekuperace německého výrobce
Öko-Haustechnik inVENTer GmbH s účinností až 91%



Systém inVENTer doporučujeme pro novostavby bytových i rodinných domů i pro již postavené nízkoenergetické domy.



inVENTer® – princip větrání



Decentrální větrání obytných místností

V každém prostoru, který se má provětrávat nebo odvětrávat, se instaluje do vnější stěny samostatný ventilátor (u větších místností 2 ventilátory).

Průběh větrání v uzavřených vnitřních prostorech Větrání probíhá na principu přičného větrání, jak je znázorněno na 3D obrázku. To znamená: čerstvý vzduch je vstříknut do dvou ventilátorů inVENTer®, kde se přehřívá, zatímco spotřebovaný vzduch je odváděn párovými ventilátory inVENTer®. Po 70 sekundách všechny ventilátory změni svůj chod v opačný.

V létě

Tento princip působí v letních měsících ve dne obráceně jako „pasivní chlazení“, to znamená, že horko zůstává venku. V chladnějších večerních hodinách mohou být obytné místnosti větrány s vyloučením rekuperace a následným zajištěním příjemného vnitřního klimatu.

Regulátory umožňují ovládání jedné nebo více místností a zajišťují, aby inVENTery pracovaly synchronizovaně.

Proč kontrolované větrání

Nekvalitní vzduch v uzavřených prostorech.

Často se setkáváme s pojmem „nekvalitní vzduch“ v bytech. Vyšší tepelné izolační standard a zvyšující se nároky na vzduchotěsnost staveb logicky nutí investory nahrazovat přirozené a neekonomické větrání za větrání s co nejmenšími tepelnými ztrátami. Znamená to snahu o udržení tepelné pohody v domě, ale zároveň odvodou vlhkosti a škodlivých látek z interiéru. V nevětraných místnostech vzniká optimální klima pro tvorbu plísní a roztočů. Následkem mohou být alergie a onemocnění dýchacích cest. Ohroženy jsou zvláště děti.

V nevětraných místnostech se hromadí škodlivé látky, které vznikají z interiérového vybavení např. nábytku, barev, podlahovin atd.

Otevírat okna?

Aby se účinně zabránilo vzniku plísní a koncentraci škodlivých látek, je nutné otvírat okna alespoň 8x denně na 8 minut. To prakticky není v mnoha případech proveditelné. Potom bychom totiž mluvili o plynání energií, kterému se mělo právě zvýšenou izolací zabránit. Kromě toho se do obytného prostoru spolu s čerstvým vzduchem dostane také hluk, pyl, prach a hmyz.

Řešení:

jednoduše geniálně větrat se systémem inVENTer®

Hlavní přednosti systému inVENTer®:

Pro člověka:

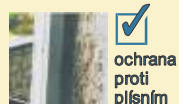
- stále čerstvý vzduch v místnosti
- větrání bez nepříjemného průvanu
- prach, pyl, hmyz a hluk zůstávají venku
- zdraví škodlivé látky z interiérového vybavení, nábytku, nátěrů, podlahovin apod. jsou z domu nepřetržitě odváděny

Pro budovu:

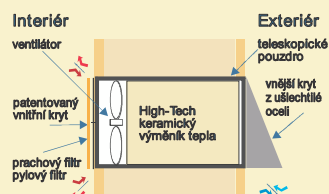
- zabránění se vzniku plísní a vlhkých míst
- dlouhodobě se zajistí kvalita a hodnota budovy

Pro životní prostředí:

- úspora energie
- snížení emisí CO₂



Montáž do stěny



Technické údaje

	inVENTer® 14 čtverý/kruhový	inVENTer® 14 Corner	inVENTer® 25 kruhový	inVENTer® 25 twin
Maximální účinnost	A2 91%	A2 91%	A2 92%	88%
Průtok objemu vzduchu	13-29 m ³ /hod	10-25 m ³ /hod	20-45 m ³ /hod	13-40 m ³ /hod
Otvor ve stěně v cm	21x21/prům. 23	prům. 23	prům. 28	15 x 27
Tloušťka stěny v cm	27-46	27-38	27-46	27-46
Spotřeba el. energie	2-3 W	2-3 W	3-6 W	2-6 W
Hladina hluku	Do 19 dB (A)	Do 19 dB (A)	Do 28 dB (A)	Do 19 dB (A)
Použití	Párový provoz	Párový provoz	Párový provoz	Pro větrání jednotlivých místností

Vzorový návrh větrání inVENTer pro byty	Větrací jednotky včetně centrální regulace ZR6	Matériál celkém Kc bez DPH	Montáž a kabeláž 50% Kc bez DPH	Cena celkém pro byt Kc bez DPH
JEDNOPOKOJOVÝ BYT do cca 60m ²	jednotka iV14E - 2ks	23.750,-	11.875,-	35.625,-
DVOUPOKOJOVÝ BYT do cca 70m ²	jednotka iV14R - 2ks	31.668,-	15.834,-	47.502,-
TŘÍPOKOJOVÝ BYT do cca 130m ²	jednotka iV14E - 4ks	45.750,-	22.875,-	68.625,-

*jednotka iV14E - účinnost až 82%

www.ingpro-brno.cz

Masná 27/9, 602 00 Brno tel. 605 123 956, 548 130 163 e-mail ingpro@ingpro-brno.cz